

Maintenance - Palettiseur Industriel



DESCRIPTIF

- ◆ **Le palettiseur DIDATEC MPI 300 reprend le principe de fonctionnement des palettiseurs industriels pour en faire un outil support aux formations aux métiers de la maintenance industrielle**

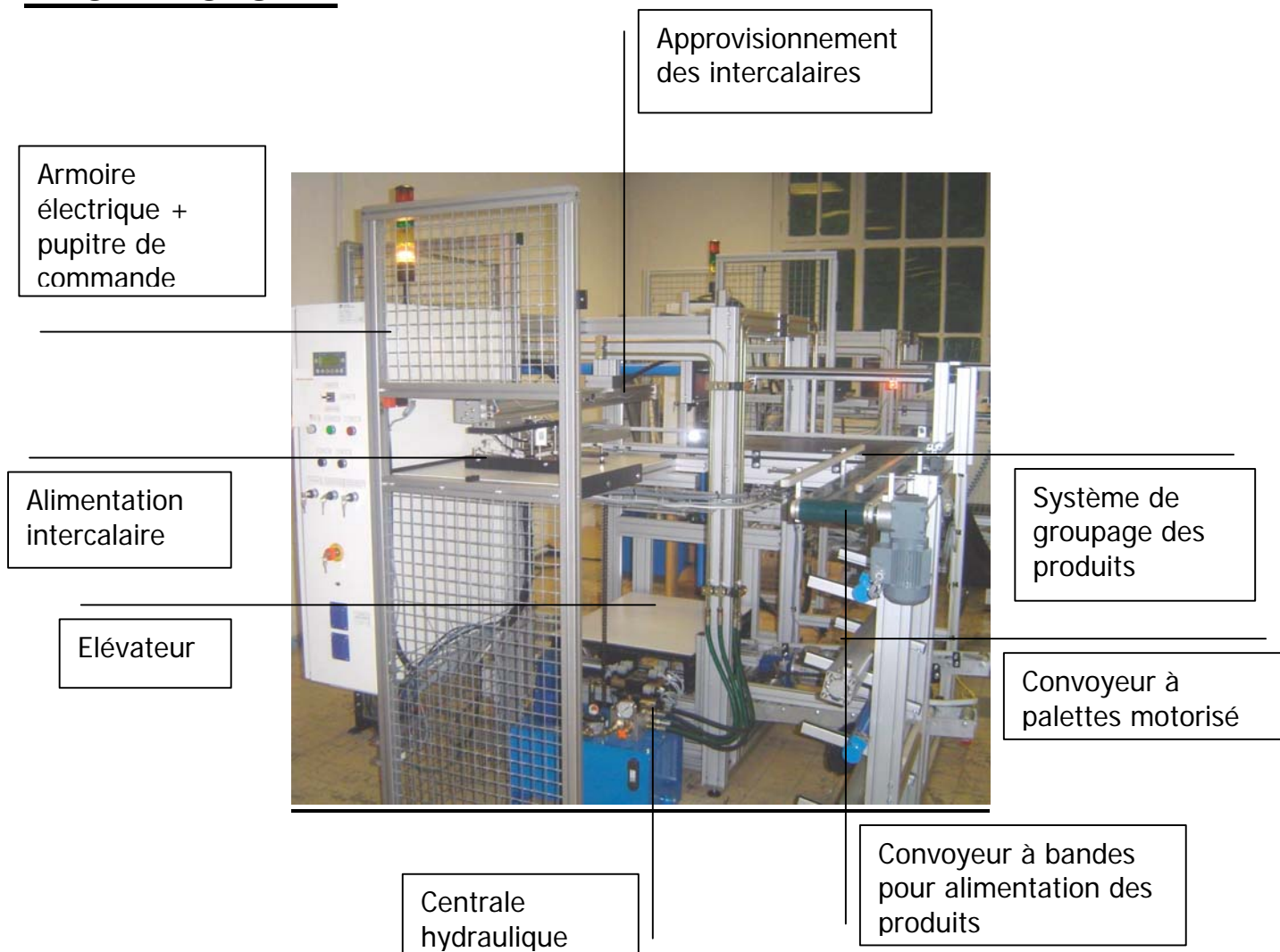
- ◆ **Le palettiseur industriel est livré complet, instrumenté avec manuel technique et travaux pratiques.**

- ◆ **L'intérêt didactique est dirigé vers différents niveaux et domaines d'études**

DESCRIPTION GENERALE

- ◆ Chassis profilés aluminium anodisés
- ◆ Enceinte de protection totale avec kits de fixation rapide
- ◆ Portes d'accès sécurisées
- ◆ Coffret électrique / pupitre de commande avec IHM type Magelis
- ◆ 4 groupes fonctionnels :
 - ◆ convoyage des palettes
 - ◆ groupage et palettisation des produits
 - ◆ élévateur pour palettes
 - ◆ préhension/ alimentation d'intercalaire
- ◆ Actionneurs (hydrauliques / pneumatiques / électromécaniques)
- ◆ Produits à palettiser = boîtes de conserve 4/4 ou 2/1

ARCHITECTURE:



Applications pédagogiques / 16 T.P.

- ◆ **Distribution et transformation d'énergies** (pneumatique / hydraulique / électrique)
- ◆ **Fonctions et composants du commerce**
- ◆ **Modes de fonctionnement** des actionneurs, préactionneurs et capteurs
- ◆ **Modes de défaillance des actionneurs**, préactionneurs et capteurs
- ◆ **Diagnostics de défaillances**
- ◆ **Optimisations de cycle / réglages divers**
- ◆ **Remplacements de pièces d'usure**
- ◆ **Changements de technologies**
- ◆ **Changements de série**
- ◆ **Construction mécanique sur SOLIDWORKS**

◆ **Kit pièces défectueuses**

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ◆ 2 Contact électrique sur boucle de sécurité (HS) | ◆ 1 Vérin hydraulique (fuite interne) |
| ◆ 1 Distributeur pneumatique (HS) | ◆ 1 Limiteur de pression (HS) |
| ◆ 1 Distributeur hydraulique (fuite interne) | ◆ 1 Capteur de proximité (HS) |
| | ◆ 1 Capteur à contact (HS) |

◆ **Kit pièces de rechange**

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| ◆ 1 bande de convoyeur | ◆ 1 capteur capacitif |
| ◆ 2 douilles à billes | ◆ 1 capteur à contact |
| ◆ 3 bagues de guidage | ◆ 1 capteur inductif |
| | ◆ 1 capteur opto-électrique |

◆ **Kit changement de technologie**

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| ◆ 1 vérin hydraulique élévateur | ◆ 1 vérin hydraulique groupage |
| ◆ 1 vérin électrique élévateur | ◆ 1 vérin pneumatique groupage |

◆ **Kit sous-ensemble**

- | | |
|---|-----------------------------------|
| ◆ 1 motoréducteur pour convoyeur à palettes | ◆ 1 vérin hydraulique élévateur |
| ◆ 1 centrale hydraulique | ◆ 1 vérin de groupage pneumatique |

◆ **Kit changement de série**

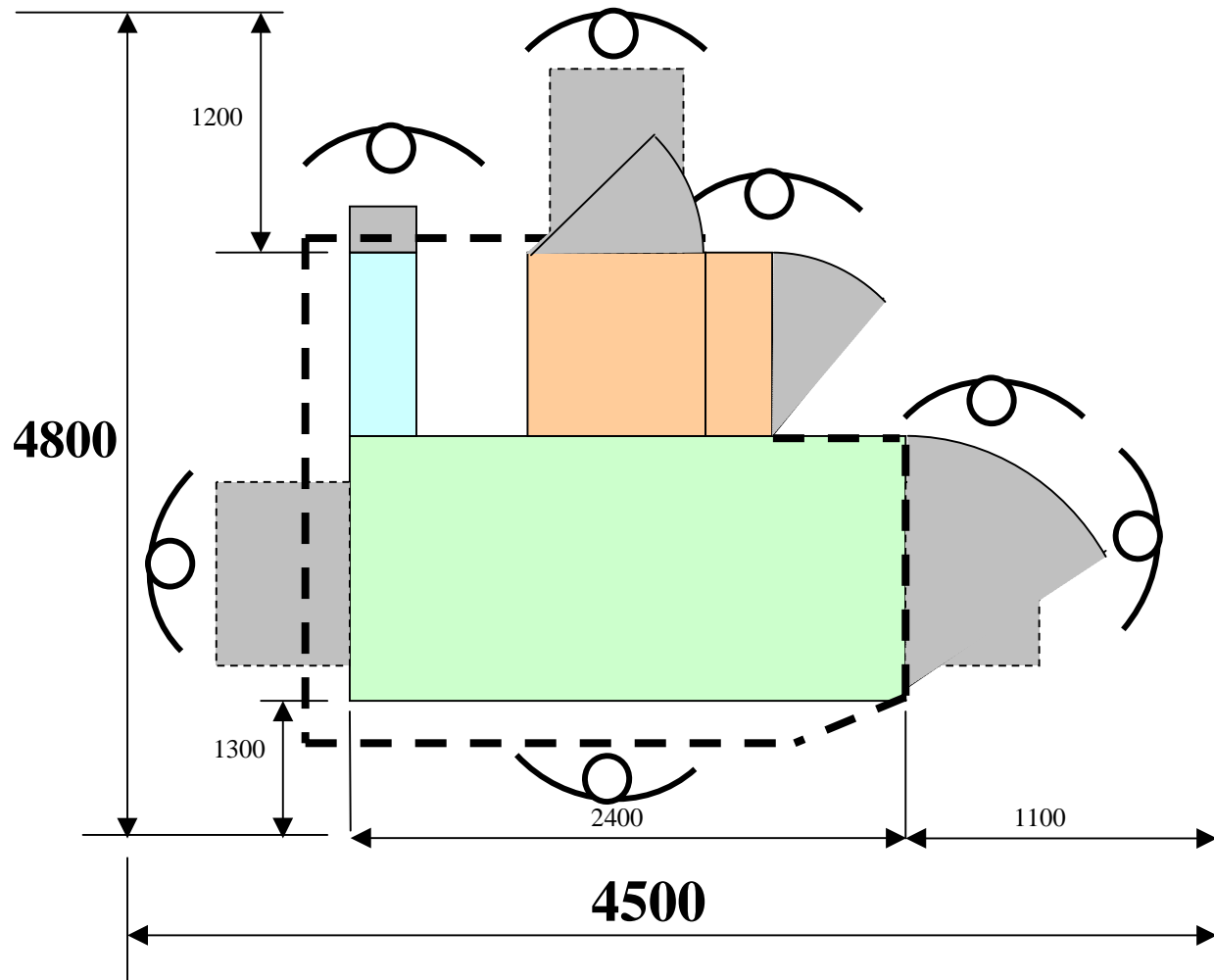
- | | |
|---|-------------------------|
| ◆ 1 lot d'intercalaires | ◆ 1 chariot à roulettes |
| ◆ 1 palette de boîtes de conserves format 2:1 | |

◆ **Programmation**

- ◆ Logiciel MAGELIS
- ◆ Logiciel automate

ENVIRONNEMENT - DIMENSIONS

- ◆ Enceinte grillagée fixée au sol lors de l'installation
- ◆ Dimensions : L X l X h (mm) : 4800 X 4500 X 2200



Masse : 400 kg

Utilités :

Electricité

Raccordement au réseau 400v

Tri + neutre / 16 A mini

Air

Raccordement réseau 6/10 bars